



*Kooshesh Karan*



**Rotary TRI-Block Machine**

**ماشین تری بلوک**

**TB-ISO 40/50/12**

Container diameter(mm)	Container height(mm)	Container volume (ml)	Output (c/h)	Air Consumption	Power Consumption	Water Consumption
50-104	120-330	2500-2000	8000-16000	10 NL/min	9 KW	65 Lit/min

[www.koosheshkaran.com](http://www.koosheshkaran.com)

[info@koosheshkaran.com](mailto:info@koosheshkaran.com)

تهران ، کیلومتر ۲۰ جاده قدیم کرج ، شهر قدس

بلوار انقلاب ، کوی صنعت دوم ، پلاک ۷

Office: +98 - 21 468 24 240

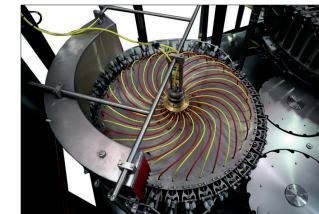
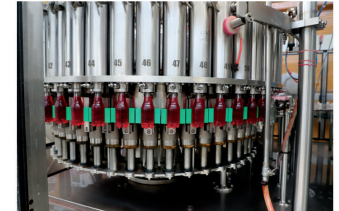
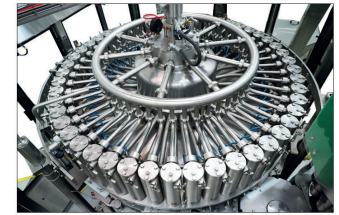
Fax: +98 - 21 468 20 215

Factory: +98 - 26 4424 00 23

Fax: +98 - 26 4424 00 30



طراحی و ساخت ماشین آلات بسته بندی صنایع غذایی و دارویی  
Manufacture of food packaging & processing equipments



The machine has 3 Section on single frame :Rinsing section with 40 grippers. Filling section with 50 nozzles. Capping section with 12 heads (for plastic caps).

**Application :**

For packing carbonated liquids like carbonated , beverages , carbonated water , carbonated fruit , etc in PET bottles from 250 up to 2000 ml .

**Specifications :**

- The movement of container in machine is handled by the neck of container (Neck Holder) and needs minimum change parts.
- The container inlet mechanism is air conveyor and can be connected directly to bottle unscrambler or blow molding machine.
- The filling principle is counter pressure type .
- The capper heads are equipped with adjustable torque magnetic clutches.
- All the parts in contact with product is made of stainless steel 316 and the machine cladding is made of stainless steel 304.
- The machine has all around safety doors.

**Machine speed :**

The packaging speed of this machine is 8000-16000 for bottles 1500 to 300 cc per hours.

**Control mechanism :**

The machine is full automatic in operation and is equipped with electronic control (PLC), Touch screen color monitor and electronic speed control (frequency inverter).The machine is equipped with water and air and CO2 pressure control equipments.

**Fabrication Materials :**

All electric, electronic and pneumatic components used in machine is European and Japanese made.

مجموعه ای از سه قسمت (شستشو با ۴۰ فک ، پرکن با ۵۰ نازل، دربندی با ۱۲ هد مخصوص دربهای پلاستیکی ) بر روی یک شاسی می باشد .

**کاربرد :**

بسته بندی مایعات گازدار از قبیل : نوشابه گازدار، آب گازدار، آبمیوه گازدار و... در بطری های PET از سایز ۲۵۰ الی ۲۰۰۰ میلی لیتر .

**مشخصات :**

- حرکت ظروف در این ماشین با استفاده از فلنج گلولی ظرف می باشد ( Neck Holder ) و تعویض سایز طرف به حداقل قطعات تعویضی (Change Parts) نیاز دارد .
- ریل ورودی از نوع بادی (Air Conveyor) می باشد که قابلیت اتصال به ماشین ردیف کن بطری و یا ماشین بلو مولدینگ را دارد .
- سیستم پرکن از نوع تحت فشار (Counter Pressure) می باشد .
- هد های دربندی مجهز به سیستم کلاچ مگنتی قابل تنظیم می باشند .
- کلیه قطعاتی که با محصول در تماس هستند از استنلس استیل ۳۱۶ و قسمتهای ظاهری ماشین از استنلس استیل ۳۰۴ ساخته شده است .
- ماشین دارای اطاقک ایمنی می باشد .

**سرعت ماشین :**

سرعت بسته بندی برای بطری های ۳۰۰ تا ۱۵۰۰ سی سی ۱۶۰۰۰ تا ۸۰۰۰۰ بطری در ساعت می باشد.

**سیستم کنترل :**

ماشین کاملاً اتوماتیک بوده و مجهز به کنترل الکترونیکی (PLC)، مانیتور رنگی با صفحه کلید لمسی (Touch Screen)، کنترل دور الکترونیکی (Inverter) و کنترل فشار آب، باد و گاز می باشد .

**لوازم مصرفی :**

کلیه لوازم برقی، الکترونیکی و بادی (پنوماتیک) استفاده شده در این ماشین ساخت کشورهای اروپایی و ژاپن می باشند.